A. CLASSI	FICATION OF SUBJECT MATTER							
Int.C	Int.Cl ⁷ F02P15/00, F02F7/00							
the second secon								
According to	According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC							
B. FIELDS	B. FIELDS SEARCHED							
Minimum do	cumentation searched (classification system followed by	/00, F02B77/00						
Int.	Int.Cl ⁷ F02P15/00, F02F7/00, B60R16/00, F02B77/00							
Documentati	on searched other than minimum documentation to the ex	tent that such documents are included i	n the fields searched					
Jitsu	yo Shinan Koho 1922-1990 C	Jitsuyo Shinan Toroku Koho Toroku Jitsuyo Shinan Koho						
Kokai	Olegayo Dilliam Times							
Electronic da	ata base consulted during the international search (name o	of data base and, where practicable, sear	ch terms used)					
			ì					
C DOCUM	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT							
	Citation of document, with indication, where appropriate the control of the contr	opriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.					
Category	Microfilm of the specification	and drawings annexed	1					
X	to the reguest of Japanese Util	TLA MORET TABLETOR AT A	7					
A	No. 84343/1981 (Laid-open No.	196267/1982)	2-6,8					
	(Nissan Motor Co., Ltd.),	ļ						
	13 December, 1982 (13.12.82), Fig. 3							
	(Family: none)							
	0 20712 A (Soidi OGAMI)		7					
Y	JP 9-32713 A (Seiji OGAMI), 04 February, 1997 (04.02.97),							
	Fig. 3							
	(Family: none)							
A	JP 2002-303205 A (Denso Corp.	.),	1-8					
	18 October, 2002 (18.10.02),							
	Par. No. [0017] (Family: none)							
į	(Family, Hone)							
1								
Furt	her documents are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.						
• S-00	ol entennies of cited documents:	"T" later document published after the in priority date and not in conflict with	ternational filing date or					
"A" docu	nent defining the general state of the art which is not	a demand the principle of theory III	Menving the invention					
"E" earlie	er document but published on or after the international filing	"X" document of particular relevance; the considered novel or cannot be considered.	deted to invoive an inventive					
date "L" docu	ment which may throw doubts on priority claim(s) or which is	step when the document is taken alo	ne e claimed invention cannot be					
	to establish the publication date of another citation or other al reason (as specified)	considered to involve an inventive step when the document is						
"O" docu	ment referring to an oral disclosure, use, exhibition or other	combination being obvious to a pers	on skilled in the art					
"P" docu	document published prior to the international times and the published prior to the international times and the published prior to the international times and the published prior to the international times are the published prior to the publish							
Date of th	Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search Date of mailing of the international search							
25 March, 2003 (25.03.03) 08 April, 2003 (08.04.03)								
		Authorized officer						
Name and	mailing address of the ISA/ panese Patent Office	1 the other						
Supunese 2000.10 52235		Telephone No.						
Facsimile	No							





発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int. Cl' F02P 15/00, F02F 7/00

調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int. Cl' F02P 15/00, F02F 7/00, B60R 16/00, F02B 77/00

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

1922-1996年

日本国公開実用新案公報 1971-2003年

日本国実用新案登録公報 1996-2003年

日本国登録実用新案公報 1994-2003年

国際関査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C:	関連す	ると	認め	5n	る文献	
引田令	(の 行南)	Т				

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X Y A	日本国実用新案登録出願56-84343号(日本国実用新案登録出願公開57-196267号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したマイクロフィルム(日産自動車株式会社),1982.12.13,第3図(ファミリーなし)	1 7 2-6, 8
Y	JP 9-32713 A (大上 政司), 1997.02.0 4, 図3 (ファミリーなし)	7
A	JP 2002-303205 A (株式会社デンソー), 200 2.10.18, 段落0017 (ファミリーなし)	1-8

C欄の続きにも文献が列挙されている。

□ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 文献 (理由を付す)
- 「〇」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

25.03.03

国際調査報告の発送日

08,04.03

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官(権限のある職員) 亀田 貴志

3 T 9719

電話番号 03-3581-1101 内線 3355